



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΝΑΞΟΥ & ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ**

**«ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΝΑΞΟΥ &
ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ»**
(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : 324.509,00 €

ΦΠΑ 24%: 77.882,16 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.: 402.391,16 €

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ALEXANDROS FOUNTOULIS
10/03/2026 10:37

ΦΟΥΝΤΟΥΛΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ/ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Κ.Α.Α.**

EVGENIA KARAMANI
10/03/2026 12:52

ΚΑΡΑΜΑΝΗ ΕΥΓΕΝΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ

Η παρούσα μελέτη έχει εκπονηθεί λαμβάνοντας υπόψιν το Φ.Ε.Κ. 931Β/2009, με τίτλο “Καθορισμός των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων, τα όργανα και η διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, τη διαδικασία συντήρησης αυτών, καθώς και κάθε αναγκαία λεπτομέρεια.», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και αφορά στη προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την δημιουργία τεσσάρων νέων παιδικών χαρών στο Δήμο Νάξου και Μ. Κυκλάδων στους οικισμούς Γαλήνης, Ζωοδόχου Πηγής(Χείμαρρος), Δαμαριώνα και Χαλκείου.

Συγκεκριμένα:

Α) Η παιδική χαρά του οικισμού Γαλήνης έχει εμβαδό 167,38<400μ² είναι σχεδιασμένη για δύο ηλικιακές ομάδες χρηστών (νηπίων και παιδιών) και εγκαθίστανται πέντε τύποι εξοπλισμού :

- ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΣΧΟΙΝΙΩΝ,ΚΕΚΛΙΜΕΝΟ ΤΟΙΧΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ -ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ
- ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ
- ΤΡΑΜΠΑΛΑ
- ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ x2

Β) Η παιδική χαρά του οικισμού Χειμάρρου έχει εμβαδό 488,83>400μ² είναι σχεδιασμένη για δύο ηλικιακές ομάδες χρηστών (νηπίων και παιδιών) και εγκαθίστανται πέντε τύποι εξοπλισμού :

- ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛ/ΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΕΝΑ ΠΥΡΓΟ
- ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ 4 ΠΥΡΓΟΥΣ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΓΕΦΥΡΑ, ΔΥΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ, ΠΑΝΕΛ
- ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ
- ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ
- ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ x3

Γ) Η παιδική χαρά του οικισμού Δαμαριώνα έχει εμβαδό 193,68<400μ², είναι σχεδιασμένη δύο ηλικιακές ομάδες χρηστών (παιδιών-νηπίων) και εγκαθίστανται πέντε τύποι εξοπλισμού :

- ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ
- ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΙΚΤΗ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ
- ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ
- ΤΡΑΜΠΑΛΑ 2 ΘΕΣΕΩΝ
- ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ x2

Δ) Η παιδική χαρά του οικισμού Χαλκείου έχει εμβαδό 182,08<400μ² είναι σχεδιασμένη για μία ηλικιακή ομάδα χρηστών (παιδιών) και εγκαθίστανται τρεις τύποι εξοπλισμού :

- ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΕΝΑ ΠΥΡΓΟ
- ΤΡΑΜΠΑΛΑ 2 ΘΕΣΕΩΝ
- ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ x2

Ειδικότερα για ότι αφορά τον εξοπλισμό παιδικής χαράς ως στόχος τίθεται η ασφαλής λειτουργία και η εναρμόνιση, με τις προδιαγραφές της ισχύουσας νομοθεσίας για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ, όπως αυτές καθορίζονται με την Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, τροποποιητικών και συμπληρωματικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931). Ο χώρος θα συμμορφώνεται πλήρως με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας και όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 “Playground Equipment and Surfacing” (ΕΛΟΤ EN1176) ή άλλου ισοδύναμου προτύπου.

Τονίζεται ότι, η συμμόρφωση της εγκατάστασης των εξοπλισμών παιδικών χαρών και των επιφανειών πτώσης, με τα σχετικά πρότυπα και τις απαιτήσεις ασφαλείας, θα ελεγχθεί από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, όπως ορίζεται στην §2 του άρθρου 9 της Υ.Α.27934/2014 (Β' 2029) και στην Εγκύκλιο 44/7-8-2014 (ΑΔΑ: ΩΝ8ΚΝ-Ρ46) του Υπουργείου Εσωτερικών, συμπληρωματικών και τροποποιητικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931). Συγκεκριμένα, μετά το πέρας των εργασιών εγκατάστασης και συναρμολόγησης των εξοπλισμών και των

επιφανειών πτώσης, θα πραγματοποιηθεί έλεγχος επί τόπου σύμφωνα με τα ανωτέρω, από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης επί τόπου και με κατάλληλα όργανα δειγματοληπτικές μετρήσεις αναφορικά με τον έλεγχο του κρίσιμου ύψους πτώσης HIC tests και θα εκδοθεί η σχετική βεβαίωση ελέγχου ή πιστοποιητικό συμμόρφωσης.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 402.391,16 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% .

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης.

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι :

- Το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας/Πράσινο Ταμείο σύμφωνα με την 2502/26-4-2023 (ΑΔΑ Ψ5Γ746Ψ844-5ΨΡ) Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων στον άξονα προτεραιότητας 2 (Α.Π.2) «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ & ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» για τα έτη 2023-2024 του χρηματοδοτικού προγράμματος: «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ».

και

- Ο Δήμος Νάξου και Μ. Κυκλάδων

Α. ΟΡΓΑΝΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Οι παρακάτω διαστάσεις οργάνων είναι ενδεικτικές κ' επιλέχθηκαν σε συνάρτηση με τις αποστάσεις ασφαλείας που απαιτούνται για τα συγκεκριμένα και ως φαίνονται στα σχέδια διαμόρφωσης.

Στην προμήθεια του εξοπλισμού θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών στο χώρο τοποθέτησης
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση

Τα όργανα θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 του ΕΛΟΤ ή ανάλογου. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 ή ισοδύναμο. Εν πάσει περιπτώσει θα πρέπει να υπάρχει εναρμόνιση με το άρθρο 4 της Υ.Α. 28492/2009 (Β 931) όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 27934/2014 (Β 2029).

Ο προμηθευτής μπορεί να υποβάλλει για έγκριση παραπλήσια όργανα στα πολυσύνθετα όργανα στην Υπηρεσία. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι να έχουν τις περιγραφόμενες αποστάσεις ασφαλείας, τέτοιες που να ταιριάζουν με τα σχέδια διαμόρφωσης και τα υλικά αυτών (HPDE πύργων, τοίχων, αντιολισθηρά δάπεδα κλπ) σε κατάλληλες διαστάσεις για την ασφάλεια παιδιών και νηπίων

Τα είδη που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, να κατασκευάζονται από υλικά άριστης ποιότητας, απαλλαγμένα από οποιοδήποτε ελάττωμα σχετικά με τον τρόπο παραγωγής τους, να είναι καινούριας κατασκευής και αχρησιμοποίητα και να ανταποκρίνονται πλήρως για την χρήση για την οποία προορίζονται. Στις παρακάτω διαστάσεις των παιχνιδιών και λοιπών ειδών της μελέτης καθώς και των χώρων ασφαλείας επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του $\pm 5\%$, όπως επίσης και $\pm 5\%$ στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ξύλινα τμήματα του εξοπλισμού

Η χρησιμοποιούμενη ξυλεία θα είναι ξυλεία πεύκης, και θα είναι υλοτομημένη σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Το ξύλο έχει υποστεί ειδική επεξεργασία με σύγχρονες τεχνικές εμποτισμού με υλικά μη τοξικά και αβλαβή για τον χρήστη και για το φυσικό περιβάλλον.

Θα είναι πολύ σκληρή, πολύ συμπαγής (μεγάλο ειδικό βάρος), θα έχει μικρή υδατοαπορροφητικότητα, μεγάλη θερμομόνωση, αργό ρυθμό καύσης ενώ η σχετική της υγρασία θα είναι 10% – 15%.

Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προστασία του ξύλου δεν θα περιέχουν βαρέα μέταλλα όπως αρσενικό, κάδμιο και χρώμιο κα. Η επιφάνεια του ξύλου θα έχει βαφτεί με στρώσεις κατάλληλης βαφής που προστατεύουν το ξύλο από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες, τους μύκητες και τις καιρικές συνθήκες. Τα χρώματα είναι αβλαβή για τα παιδιά, μη τοξικά, φιλικά προς το περιβάλλον. Οι συνδέσεις των ξύλινων στοιχείων είτε με καταλλήλους κοχλίες είτε με κόλλες φιλικές στο περιβάλλον καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία παρέχουν ασφάλεια, ενώ συγχρόνως αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του εξοπλισμού.

Στις περιπτώσεις όπου απαιτείται αυξημένη μηχανική αντοχή (δοκοί στήριξης ή ταλάντωσης) μπορεί να χρησιμοποιείται σύνθετη επικολλητή ξυλεία. Η επικολλητή ξυλεία θα αποτελείται από τουλάχιστον τρεις στρώσεις ξυλείας κωνοφόρων, συγκολλημένες μεταξύ τους με τις ίνες παράλληλες σε συνθήκες πίεσης και θερμοκρασίας, σε διάφορες διατομές ανάλογα με τη χρήση που προορίζεται, με χρήση μη τοξικής κόλλας, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 351.

Επιφάνειες - πάνελ

Στις μεγάλες ξύλινες επιφάνειες που απαιτούν αυξημένη αντοχή θα πρέπει γίνεται χρήση των παρακάτω :

- Κόντρα πλακέ θαλάσσης.
- Επιφάνειες από πολυαιθυλένιο (PE , υψηλής πυκνότητας HDPE).
- Στρωματοποιημένες επιφάνειες υψηλής πίεσης (H.P.L. -High Pressure Laminate).
- Κόντρα πλακέ θαλάσσης.

- Τα στοιχεία από κόντρα πλακέ θα είναι κατασκευασμένα από φύλλα ξυλείας πάχους έκαστο 1,5 χιλ. συγκολλημένα μεταξύ τους με υπό πίεση θερμοκόλληση χρησιμοποιώντας ρητίνες φαινολικής βάσης μη τοξικές. Πρέπει να είναι βαμμένα με χρώματα, ή βαφές που δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα

μέταλλα. Τα χρώματα επίσης θα είναι μεγάλης αντοχής σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Η ποιότητα του κόντρα πλακέ θα είναι τέτοια ώστε να μην χρειάζεται περαιτέρω επεξεργασία πριν τη βαφή.
β. Επιφάνειες από πολυαιθυλένιο. Το κύριο υλικό που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι το πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), το οποίο είναι υλικό με υψηλή αντοχή στη φθορά και τις κρούσεις. Κάποιες επιφάνειες, όπως καμπύλες για αναρρίχηση μπορεί να είναι κατασκευασμένες από πολυαιθυλένιο (PE).

Κατασκευές από μεταλλικά στοιχεία

Τα εξαρτήματα που είναι εκτεθειμένα στη διαβρωτική και εκφυλιστική δράση των ατμοσφαιρικών παραγόντων μπορεί να είναι:

- Ανοξείδωτοι χάλυβες AISI 304 ή AISI 303
- Ανθρακούχο χάλυβα με εν θερμώ γαλβανισμένη επιφάνεια σύμφωνα με το πρότυπο ISO 1461.
- Ανθρακούχο χάλυβα με επίστρωση σε σκόνη, με κλάση διάβρωσης C4 σύμφωνα με το πρότυπο ISO 12944-2
- Εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα με επίστρωση σε σκόνη.
- Γαλβανισμένοι χαλύβδινοι σωλήνες θερμής εξέλασης, ποιότητας St 37.2 κατά DIN 17100 και ελάχιστου πάχους 2mm

Όλα θα τηρούν τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Το περιεχόμενο μολύβδου για τις επιφάνειες θα είναι κάτω των 90ppm.
- Το περιεχόμενο μολύβδου για το υλικό βάσης θα είναι κάτω των 100ppm

Μπουλόνια, παξιμάδια, κλπ., ενδέχεται να φέρουν επιφανειακή επεξεργασία σύμφωνα με τη μέθοδο Delta-Magni ή ισοδύναμης.

Η συγκόλληση των κατασκευών θα πραγματοποιείται με συγκολλητικά μηχανήματα σύμφωνα με το Πρότυπο EN 287.

Σιδηρικά, Βίδες και Παξιμάδια

Τα υλικά που θα χρησιμοποιούνται για την συνδεσμολογία των παιχνιδιών (βίδες, γωνίες, βαγονέτα κ.α.) θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα μέταλλα. Θα έχουν μεγάλη αντοχή στη διάβρωση και στις καιρικές συνθήκες. Για την επιλογή των διαστάσεων και των διατομών των στοιχείων σύνδεσης λαμβάνονται υπ' όψιν τα φορτία που ασκούνται σε κάθε περίπτωση.

Χρώματα

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα ή μεταλλικά μέρη θα είναι ειδικά για τις κλιματολογικές συνθήκες υπαίθρου της χώρας μας και απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο, και άλλα βαρέα μέταλλα). Τα χρώματα θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN 71.

Βάσεις θεμελίωσης

Οι θεμελιώσεις θα τηρούν τις απαιτήσεις και τις μεθόδους της παραγράφου 4.2.14 του EN:1176-1:2017 συναρτήσει του εδάφους. Τα υλικά θεμελίωσης συνιστώνται από σκυρόδεμα C 16/20. Οι κατακόρυφοι κοιλοδοκοί στήριξης του οργάνου, θα πακτώνονται στο σκυρόδεμα της βάσης

Ελατήρια

Τα ελατήρια θα είναι κατασκευασμένα από ελαστικό σύρμα χάλυβα 50 CrV με άξονα διαμέτρου τουλάχιστον 18mm και θα έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με το Πρότυπο DIN 17223.

Αλυσίδες

Οι αλυσίδες θα είναι κατασκευασμένες από χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ κοσκινισμένο ή ανοξείδωτο χάλυβα έτσι ώστε να αφαιρεθούν οι επιφανειακές τραχύτητες. Να φέρουν διαστάσεις: διάμετρος του άξονα: περίπου 6 χιλιοστά βήμα κρίκου: περίπου 18,5 χιλιοστά πλάτος: περίπου 20 χιλιοστά για να αποφεύγεται η παγίδευση δαχτύλων. Οι αλυσίδες θα αντέχουν ένα μέγιστο φορτίο με διαμήκη δύναμη έλξης περίπου 700Kg και να έχουν ένα φορτίο θραύσης που θα δηλωθεί από τον κατασκευαστή περίπου 1.400Kg.

Δίχτυα και σχοινιά

Δίχτυα, γέφυρες με σχοινιά, μεμονωμένα σχοινιά και σχοινιά αναρρίχησης να 28 κατασκευάζονται με ίνες που έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί ειδικά για τα παιχνίδια με σχοινιά έχοντας δοκιμαστεί και εγκριθεί σύμφωνα με τις συγκεκριμένες προδιαγραφές του Προτύπου EN 1176. Επίσης να έχουν επένδυση από πολυαμιδικό υλικό ή προπυλένιο υψηλής αντοχής στη φθορά και στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες. Η συναρμολόγηση των ινών να γίνεται μέσω ενός συνδετήρα από πλαστικό ή πρεσαρισμένο αλουμίνιο χωρίς να φθείρει την επένδυση και εξασφαλίζοντας πλήρη ασφάλεια στο παιχνίδι προκειμένου να μην υπάρχουν κενές γωνίες, προεξοχές και επικίνδυνες σχισμές.

Βάσεις πακτώσεως

Σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176-1:2017 τα όργανα δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με το έδαφος για την αποφυγή απορρόφησης υγρασίας και αλλοίωσης των βάσεων. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να υπάρχει ειδική κατασκευή στήριξης των οργάνων.

Θεμελίωση οργάνου

ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

A/A Πρόξης: 1833044

Ημ/νία έκδοσης πράξης: 13/03/2026

<https://services.tee.gr/adefiarpublic/faces/searchDocFile>

Η σωστή θεμελίωση είναι πολύ σημαντική για την ασφαλή χρήση του οργάνου. Σε κάθε περίπτωση οι θεμελιώσεις πρέπει να γίνονται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην παρουσιάζουν κανένα κίνδυνο να σκοντάψει ή να προσκρούσει κάποιος. Δεν πρέπει να υπάρχουν προεξέχοντα τμήματα του εξοπλισμού και οι τυχόν βίδες πρέπει να καλύπτονται με κατάλληλους τρόπους. Πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή όταν το έδαφος έχει κλίση προς μία κατεύθυνση ώστε να υπολογίζονται σωστά τα τελικά ύψη της κατασκευής άρα και το ύψος πτώσης όπως και η σωστή ευθυγράμμιση του με το έδαφος. Επίσης, ιδιαίτερη προσοχή θέλουν τα όργανα που στηρίζονται μία μόνο διατομή (ελατήρια, περιστρεφόμενοι μύλοι) ώστε να μην υπάρχει υποβάθμιση των θεμελίων με συνέπειες στη στατικότητα του οργάνου.

Σήμανση

Ο εξοπλισμός κατά τη παράδοση του θα φέρει ειδικό καρτελάκι με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες που απαιτούνται από τη νομοθεσία.

Γενικότερα στο Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176-1 αναφέρονται αναλυτικά οι απαιτούμενες προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν τα υλικά και ο εξοπλισμός που χρησιμοποιούνται στους παιδότοπους. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν οφείλουν αυστηρά να τηρούν τις προδιαγραφές του ΕΛΟΤ EN 1176-1.

A/A 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΝΗΠΙΩΝ

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 3,00 X 1,65 X 2,30 m περίπου

Απαιτούμενος χώρος: 3,00 X 7,20 m

Αριθμός Χρηστών: 2

Ηλικιακή ομάδα: 1,5+

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,20m

Το όργανο θα αποτελείται από :

- μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό.
- δύο (2) ζεύγη μεταλλικά υποστυλώματα.
- δύο (2) καθίσματα νηπίων με αλυσίδες.

Η οριζόντια δοκός της κούνιας θα είναι κατασκευασμένη από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα. Η οριζόντια δοκός θα είναι ελαφρώς καμπυλωμένη για αισθητικούς λόγους. Η οριζόντια δοκός θα στηρίζεται σε δύο ζεύγη καμπύλα, μεταλλικά υποστυλώματα από σιδηροσωλήνα. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις θα τοποθετούνται τέσσερα κουζινέτα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων. Στο όργανο θα τοποθετούνται εξωτερικά αριστερά και δεξιά του οριζόντιου άξονα και βιδώνονται στα υποστυλώματα της κούνιας, 2 διακοσμητικά πανέλα από κόντρα πλακέ θαλάσσης.

A/A 2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΑΙΔΩΝ

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 3,00 X 1,65 X 2,30 m περίπου

Απαιτούμενος χώρος: 3,00 X 7,20 m

Αριθμός Χρηστών: 2

Ηλικιακή ομάδα: 3+

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,20m

Το όργανο θα αποτελείται από :

- μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό.
- δύο (2) ζεύγη μεταλλικά υποστυλώματα.
- δύο (2) καθίσματα παιδών με αλυσίδες.

Η οριζόντια δοκός της κούνιας θα είναι κατασκευασμένη από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα. Η οριζόντια δοκός θα είναι ελαφρώς καμπυλωμένη για αισθητικούς λόγους. Η οριζόντια δοκός θα στηρίζεται σε δύο ζεύγη καμπύλα, μεταλλικά υποστυλώματα από σιδηροσωλήνα. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις θα τοποθετούνται τέσσερα κουζινέτα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων.

A/A 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΑΙΔΩΝ-ΝΗΠΙΩΝ

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 3,00 X 1,65 X 2,30 m περίπου

Ημ/νία εκδόσης πράξης: 13/03/2026
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ
<https://services.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile>

Απαιτούμενος χώρος: 3,00 X 7,20 m

Αριθμός Χρηστών:2

Ηλικιακή ομάδα: 1,5+

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,20m

Το όργανο θα αποτελείται από :

- μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό.
- δύο (2) ζεύγη μεταλλικά υποστυλώματα.
- ένα (1) κάθισμα νηπίων με αλυσίδες.
- ένα (1) κάθισμα παιδών με αλυσίδες.

Η οριζόντια δοκός της κούνιας θα είναι κατασκευασμένη από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα. Η οριζόντια δοκός θα είναι ελαφρώς καμπυλωμένη για αισθητικούς λόγους. Η οριζόντια δοκός θα στηρίζεται σε δύο ζεύγη καμπύλα, μεταλλικά υποστυλώματα από σιδηροσωλήνα. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις θα τοποθετούνται τέσσερα κουζινέτα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων.

A/A 4: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΦΩΛΙΑ

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 3,00 X 1,65 X 2,30 m περίπου

Απαιτούμενος χώρος: 3,00 X 7,20 m

Αριθμός Χρηστών:2

Ηλικιακή ομάδα: 3+

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,20m

Το όργανο θα αποτελείται από :

- μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό.
- δύο (2) ζεύγη μεταλλικά υποστυλώματα.
- ένα (1) κάθισμα φωλιάς με αλυσίδες.

Η οριζόντια δοκός της κούνιας θα είναι κατασκευασμένη από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα. Η οριζόντια δοκός θα είναι ελαφρώς καμπυλωμένη για αισθητικούς λόγους. Η οριζόντια δοκός θα στηρίζεται σε δύο ζεύγη καμπύλα, μεταλλικά υποστυλώματα από σιδηροσωλήνα. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις θα τοποθετούνται δύο κουζινέτα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων. Το κάθισμα φωλιά θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1176 και αναρτάται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων.

Στο όργανο θα τοποθετούνται εξωτερικά αριστερά και δεξιά του οριζόντιου άξονα και θα βιδώνονται στα υποστυλώματα της κούνιας, 2 διακοσμητικά πανέλα από κόντρα πλακέ θαλάσσης

A/A 5: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΓΕΦΥΡΑ, ΔΥΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 7,30 X 4,60 X 3,60 m περίπου

Απαιτούμενος χώρος: 8,20 X 10,96 m

Αριθμός Χρηστών:12

Ηλικιακή ομάδα: 3-8

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,20m

Το όργανο θα αποτελείται από "τέσσερις πύργους" με δύο πατάρια ύψους 60εκ., ενός 90εκ. και ενός 120εκ.

Οι πύργοι είναι ένας συνδυασμός παταριών και στύλων:

Οι δύο πύργοι θα αποτελούνται από ένα τετράγωνο πατάρι πολυαιθυλενίου χαμηλής πυκνότητας ανά πύργο 935mmx935mm και ύψους 85μμ.

Το πρώτο πατάρι βρίσκεται στο επίπεδο των 60εκ. και το δεύτερο στο επίπεδο των 120εκ.

Το πατάρι θα συνδέεται σε τέσσερις στύλους με βίδες.

Οι άλλοι δύο πύργοι θα αποτελούνται από ένα τριγωνικό πατάρι πολυαιθυλενίου χαμηλής πυκνότητας ανά πύργο διαστάσεων 935mmx935mm και ύψους 85mm.

Το πρώτο πατάρι θα βρίσκεται στο επίπεδο των 60cm και το δεύτερο στο επίπεδο των 90cm.

Το πατάρι θα συνδέεται σε τέσσερις στύλους με βίδες.

Στοιχεία που θα συνδέονται με τους πύργους:

- Μία σκάλα που φθάνει στο πατάρι στο επίπεδο των 1,20μ. κατασκευασμένη από πατήματα αλουμινίου πλάτους 538mm και βάθους 126mm με αντιολισθητικές ραβδώσεις. Οι δύο πλευρές όλων των σκαλών είναι κατασκευασμένες από πάνελ πάχους 19mm πολυαιθυλενίου (HDPE).
- Μία σκάλα εξοπλισμένη με ένα πάτημα 860mmx350mm και 19mm πάχους είναι κατασκευασμένο από HDPE φτάνοντας το ύψος παταριού στο επίπεδο των 60εκ.
- Μία σκάλα ανάμεσα στο πατάρι των 60εκ. και το ψηλό πατάρι των 1,20μ.
- Μία γέφυρα σχοινιού είναι τοποθετημένη μεταξύ των δύο πύργων
- Μία τσουλήθρα μήκους 2,10μ και πλάτους 46εκ., είναι κατασκευασμένη από ένα ολισθαίνον τμήμα από ανοξείδωτο χάλυβα ή πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με πλευρικές κουπαστές κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό
- Δύο οροφές: η μία μήκους 1210mm, πλάτους 1195mm και ύψους 624mm και η δεύτερη μήκους 1215mm, πλάτους 1255mm και ύψους 656mm. Και οι δύο είναι φτιαγμένες από πολύχρωμα HDPE πάνελ πάχους 19mm
- Ένας κεκλιμένος τοίχος αναρρίχησης που φθάνει σε ύψος 60εκ. κατασκευασμένος από πάνελ HDPE
- Τρία πάνελ δραστηριοτήτων
- Ένα τοίχωμα αναρρίχησης είναι τοποθετημένο μεταξύ των δύο στύλων
- Μια διακόσμηση σε σχήμα δέντρου είναι τοποθετημένη στην κορυφή του στύλου, όπου συνδέεται μια σκάλα ή αντίστοιχο
- Δύο μπαλκόνια από διάτρητο φύλλο ανοξείδωτου χάλυβα

A/A 6: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ, ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 4,00X 4,30 X 3,60 m περίπου

Απαιτούμενος χώρος: 7,96 X 7,66m

Αριθμός Χρηστών: 10-12

Ηλικιακή ομάδα: 3-8

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,20 m

Το όργανο θα αποτελείται από "δύο πύργους" με δύο πατάρια στο επίπεδο των 1,20m.

Οι πύργοι θα αποτελούνται από:

Ένα πατάρι πολυαιθυλενίου χαμηλής πυκνότητας 935 mm x 935 mm και ύψους 85 mm

Το πατάρι θα είναι σε ύψος 1,20m και θα συνδέεται σε τέσσερις στύλους

Ο πύργος θα είναι συνδεδεμένος σε τέσσερις στύλους

Στοιχεία που θα συνδέονται με τον πύργο:

-Μία σκάλα φτάνοντας στο πατάρι στα 1,20 θα είναι κατασκευασμένη από 4 πατήματα αλουμινίου πλάτους 697 mm και βάθους 126 mm με αντιολισθητικές ραβδώσεις. Οι άκρες της σκάλας θα είναι κατασκευασμένες από πάνελ 19 mm πάχους πολυαιθυλενίου (HDPE)

-Ένα κάθετο τοίχωμα αναρρίχησης θα είναι τοποθετημένο μεταξύ δύο στύλων

-Μία τσουλήθρα, μήκους 2,10m και πλάτους 46 cm, θα είναι κατασκευασμένη από ένα τμήμα ολίσθησης από ανοξείδωτο χάλυβα ή πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με πλευρικές κουπαστές κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό

-Ένα δίχτυ αναρρίχησης με μήκος 1189 mm και πλάτους 590 mm.

-Μία οροφή μήκους 1210 mm, πλάτους 1195 mm και ύψους 624 mm θα είναι κατασκευασμένη από

Πολύχρωμα HDPE πάνελ

-Ένας κάθετος τοίχος αναρρίχησης που φθάνει στο πατάρι σε ύψος 1,20m θα είναι κατασκευασμένος από ένα πάνελ HDPE

-Τέσσερα πάνελ δραστηριοτήτων

-Ένα πάνελ δραστηριοτήτων επιπέδου εδάφους

-Διακόσμηση 2 στύλων σε σχήμα δέντρου και ένα σχήμα πεταλούδας ή αντίστοιχα

Όλα θα τοποθετούνται στον πύργο χωρίς την στέγη.

A/A 7: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΕΝΑ ΠΥΡΓΟ



Διαστάσεις (Μ/Π): 1,90X1,10X3,00 m περίπου

Απαιτούμενος χώρος: 4,76X5,56m

Αριθμός Χρηστών: 2

Ηλικιακή ομάδα: 1+

Μέγιστο ύψος πτώσης: 0,30 m

Τ' όργανο θα αποτελείται από "έναν πύργο" με ύψος παταριού στο επίπεδο των 30cm.

Ο πύργος αποτελείται από:

Ένα πατάρι πολυαιθυλενίου χαμηλής πυκνότητας 935mmx935mm και ύψους 85mm.

Το πατάρι θα είναι σε ύψος 30 cm και θα συνδέεται σε τέσσερις στύλους με δύο βίδες.

Ο πύργος θα είναι συνδεδεμένος σε τέσσερις στύλους

Στοιχεία που θα συνδέονται με τον πύργο:

-Μία οροφή μήκους 1248mm, πλάτους 1255mm και ύψους 656mm κατασκευασμένη από πολύχρωμα HDPE πάνελ

-Ένα πάνελ δραστηριοτήτων 730mmx903mm κατασκευασμένο από πάνελ HDPE

-Τρία πάνελ δραστηριοτήτων θα βρίσκονται στο επίπεδο παταριού στο 30εκ.

-Μια διακόσμηση σε σχήμα τοποθετημένη στην κορυφή του στύλου.

A/A 8: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΣΧΟΙΝΙΩΝ,ΚΕΚΛΙΜΕΝΟ ΤΟΙΧΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 5,90 X 2,70 X 3,30 m περίπου

Απαιτούμενος χώρος: 9,56 X 6,36m

Αριθμός Χρηστών:5-8

Ηλικιακή ομάδα: 3-8

Μέγιστο ύψος πτώσης: 0,90 m

Όργανο αποτελούμενο από "δύο πύργους" με δύο πατάρια σε ύψος 90cm

Οι πύργοι θα αποτελούνται από:

Ένα πατάρι πολυαιθυλενίου χαμηλής πυκνότητας ανά πύργο 935mmx935mm και ύψους 85mm.

Το πατάρι θα συνδέεται σε τέσσερις στύλους με βίδες

Ο πύργος θα είναι συνδεδεμένος σε τέσσερις στύλους ανά πύργο.

Στοιχεία που συνδέονται με τους πύργους:

-Μία σκάλα φτάνοντας στο πατάρι στο επίπεδο των 90cm κατασκευασμένη από 3 πατήματα αλουμινίου πλάτους 697mm και βάθους 126mm με αντιολισθητικές ραβδώσεις

-Μία γέφυρα με σχοινιά τοποθετημένη μεταξύ των δύο πύργων.

Το πλαίσιο θα είναι κατασκευασμένο από δύο γαλβανισμένους στρογγυλεμένους χαλύβδινους σωλήνες διαμέτρου

48mm και μήκους 154cm τοποθετημένους οριζόντια μεταξύ των δύο πύργων.

-Μία τσουλήθρα, μήκους 1,60m και πλάτους 46cm, κατασκευασμένη από ένα τμήμα ολίσθησης από ανοξείδωτο χάλυβα ή πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με πλευρικές κουπαστές κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό

-Δύο οροφές μήκους 1248mm, πλάτους 1255mm και ύψους 656mm κατασκευασμένες από πολύ-χρωμα πάνελ HDPE

Ένας κεκλιμένος τοίχος αναρρίχησης που θα φθάνει στο πατάρι σε ύψος 90cm κατασκευασμένος από πάνελ HDPE πάχους 19mm, πλάτους 773mm και μήκους 886mm

Ένα πάνελ ασφαλείας θα βρίσκεται στον πύργο με την τσουλήθρα κατασκευασμένο από πάνελ HDPE πάχους 19mm, ύψους 903mm και πλάτους 730mm και βρίσκεται στο επίπεδο παταριού 90cm.

-Δύο πάνελ δραστηριοτήτων κατασκευασμένα από HDPE πάχους 19mm, ύψους 903mm και πλά-τους 730mm

A/A 9: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Διαστάσεις (Μ/Π) : 4,90X4,80X4,00 m περίπου

Απαιτούμενος χώρος: 8,46X8,56m

Αριθμός Χρηστών: 12

Ηλικιακή ομάδα: 2-12

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,20m

ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	A/A Πρόξη: 1833044
	Ημ/νία έκδοσης πράξης: 13/03/2026 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ https://services.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile

Το όργανο θα αποτελείται από "δύο πύργους" με ανώτερο ύψος παταριού στο επίπεδο των 120cm.

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

- ένα τυπικό επίπεδο στα 120cm με σκεπή διάστασης 1160x1160x85mm. Το επίπεδο θα είναι συγκολλητό και θα είναι επικαλυμμένο με ελαστομερές PVC
- ένα τυπικό επίπεδο στα 90cm χωρίς σκεπή διάστασης 1160x1160x85mm. Το επίπεδο θα είναι συγκολλητό και είναι επικαλυμμένο με ελαστομερές PVC
- έξι (6) κολώνες κυκλικής διατομής Φ12,5-13,6cm κατασκευασμένες από γαλβανισμένο μέταλλο Εσωτερικά
- μία στέγη διάστασης 1490X1490X950mm κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας
- Έναν τοίχο εισόδου αναρρίχησης διάστασης 1200mm(Υ)X640mm(Π) στην κορυφή X 1050mm(Π) στην βάση κατασκευασμένο από πολυμερή ρητίνη στερεά συνθετικής προέλευσης
- διακοσμητικό δέντρο ενδ. διάστασης 530X530X830mm
- μία τσουλήθρα για επίπεδο στο 120cm. Τα πλαϊνά της τσουλήθρας θα είναι κατασκευασμένα από εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη (HDPE, High Density Polyethylene) πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας
- μία τσουλήθρα για επίπεδο στο 90cm. Τα πλαϊνά της τσουλήθρας θα είναι κατασκευασμένα εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη (HDPE, High Density Polyethylene) πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας
- μία σκάλα ανόδου για το επίπεδο 90cm. Το επίπεδο της σκάλας είναι συγκολλητό και είναι επικαλυμμένο με ελαστομερές PVC
- στις ελεύθερες πλευρές θα τοποθετηθούν πάνελ προστατευτικά κατασκευασμένα από πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας.

A/A 10: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 2,90 X 0,50 X 0,80m περίπου

Απαιτούμενος χώρος: 4,90 X 2,50 m

Αριθμός Χρηστών:2

Ηλικιακή ομάδα: 2+

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,20m

Το όργανο θα αποτελείται από Οριζόντια ξύλινη δοκό διαστάσεων 280X9,5X9,5cm

Στα δύο άκρα θα υπάρχουν δύο καθίσματα, στερεωμένα στη δοκό με βίδες 8X90. Στο εμπρός μέρος των καθισμάτων θα είναι προσαρμοσμένη μεταλλική χειρολαβή για την συγκράτηση των χρηστών. Η βάση της τραμπάλας θα είναι σχήματος «Π» με δύο κάθετα μέρη κατασκευασμένα από ξυλεία, τα κάτω μέρη των οποίων θα πακτώνονται στο έδαφος με την βοήθεια μεταλλικών βάσεων θεμελίωσης. Οι κάθετοι δοκοί θα ενώνονται μεταξύ τους με τη βοήθεια μεταλλικού μηχανισμού αποτελούμενο από δύο μέρη, το ένα που θα στερεώνεται στα υποστυλώματα και το δεύτερο που θα βιδώνεται στον δοκό. Τα δύο μέρη θα συνδέονται μεταξύ τους δημιουργώντας έναν άξονα περιστροφής με ρουλεμάν, που θα επιτρέπει την κίνηση της δοκού. Στα άκρα της τραμπάλας, και στο κάτω μέρος τους θα τοποθετούνται κομμάτια ελαστικού απόσβεσης κρούσεως.

Το ξύλο που θα χρησιμοποιείται θα είναι σύνθετη επικολλητή ξυλεία Πεύκης, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 351. Θα κατασκευάζεται με ειδική ένωση (συγκόλληση ξύλων) σε διάφορες διατομές ανάλογα με τη χρήση που προορίζεται.

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) θα είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένα μέταλλα. Τα υλικά και οι διατομές των συνδετικών στοιχείων προκύπτουν πάντα κατόπιν μελέτης φόρτισης. Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία θα προστατεύονται τα ξύλινα μέρη θα είναι ειδικά για τις κλιματολογικές συνθήκες υπαίθρου της χώρας μας θα είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο, και άλλα βαρέα μέταλλα) και θα δίνουν μεγάλη αντοχή στην κατασκευή. Τα χρώματα θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN 71.

A/A 11: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΑΛΟΓΑΚΙ Ή ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ

Διαστάσεις οργάνου(Μ/Π/Υ): 0,80 X 0,30 X 0,80m περίπου

Απαιτούμενος χώρος: 2,30 X 2,80m

Αριθμός Χρηστών: 1
Ηλικιακή ομάδα: 1,5+
Μέγιστο ύψος πτώσης: 0,60 m

ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	A/A Πρόξη: 1833044
	Ημ/νία έκδοσης πράξης: 13/03/2026 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ https://services.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile

Αποτελείται από:

Η ελατηριωτή τραμπάλα μιας θέσης θα αποτελείται από το σύστημα ελατηρίου, το κύριο σώμα σε μορφή αλογάκι ή αντίστοιχο και την βάση θεμελίωσης. Η θέση αποτελείται από ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης, λαβές πλαστικές, και μία επιφάνεια καθίσματος. Το ελατήριο πίεσεως είναι διαμέτρου 20cm με σύρμα διαμέτρου 20mm με βάσεις στα δύο άκρα οι οποίες έχουν και τους αποστάτες ασφαλείας του ελατηρίου. Στην κάτω βάση στερεώνεται η βάση θεμελίωσης η οποία αποτελείται από μεταλλική πυραμίδα, σύμφωνα με το πιστοποιητικό συμμόρφωσης και τις προδιαγραφές των οργάνων.

A/A 12: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑΚΙΉ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 0,83 X 0,45 X 0,77 m περίπου

Απαιτούμενος χώρος: 3,00 X 2,50m

Αριθμός Χρηστών: 1

Ηλικιακή ομάδα: 1,5+

Μέγιστο ύψος πτώσης: 0,60 m

Το όργανο θα αποτελείται από :

- Ένα (1) αυτοκινητάκι με χειρολαβές και κάθισμα ή αντίστοιχο
- Ένα (1) ελατήριο με βάση στήριξης

Η μορφή του αντικειμένου θα είναι κατασκευασμένη από κόντρα πλακέ θαλάσσης, ενδιάμεσα των οποίων θα τοποθετείται το κάθισμα από ίδιο υλικό με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Σε κατάλληλες θέσεις θα τοποθετούνται σιδηροσωλήνες Φ26mm για τη στήριξη των χεριών και των ποδιών του χρήστη. Στο κάτω μέρος του καθίσματος και με τη χρήση κατάλληλης βάσης θα στερεώνεται το ελατήριο από γαλβανισμένο χάλυβα που θα φέρει ειδικούς αποστάτες, για την αποφυγή παγίδευσης δαχτύλων.

A/A 13: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΣΑΛΙΓΚΑΡΙΉ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ

Διαστάσεις οργάνου(Μ/Π/Υ): 0,79 X 0,48 X 0,73m περίπου

Απαιτούμενος χώρος: 3,00 X 3,00m

Αριθμός Χρηστών: 1

Ηλικιακή ομάδα: 2+

Μέγιστο ύψος πτώσης: 0,60 m

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Το κυρίως ξύλινο σώμα
- Το ελατήριο και τη βάση

Το κυρίως σώμα θα αποτελείται από δύο τμήματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης και από τέσσερις μεταλλικούς σωλήνες διατομής 33mm και μήκους 37,5 εκ., οι οποίοι θα συγκρατούν τα δύο κόντρα πλακέ και θα λειτουργούν ως χειρολαβές και ποδολαβές στήριξης των χρηστών.

Ένα τρίτο κόντρα πλακέ θα χρησιμοποιείται ως κάθισμα. Το κάθισμα θα έχει σχήμα ορθογωνίου παραλληλογράμμου ενώ στις δύο μικρές πλευρές του θα σχηματίζει ημικύκλια.

Το ελατήριο της ταλάντωσης θα έχει ενδεικτικό ύψος 40 cm και τοποθετείται στο κάτω μέρος του καθίσματος. Κάτω από το ελατήριο θα υπάρχει μεταλλική φλάντζα που η διάμετρός της είναι 30 cm και πάχος 1 cm. Κάτω από τη φλάντζα θα είναι τοποθετημένες ντίζες που αποτελούν τη βάση για πάκτωση.

Στην προμήθεια του εξοπλισμού περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση

A/A 14: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ EPDM ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1200MM

Προμήθεια και τοποθέτηση δαπέδου ασφαλείας επί οπλισμένου σκυροδέματος (C16/20) πάχους 10cm.

Η προμήθεια και τοποθέτηση του σκυροδέματος περιλαμβάνεται στην τιμή.

Γενικές διαστάσεις: Πάχος: 50mm

Μήκος: 500mm

Πλάτος: 500mm

Χρώμα: γαιώδες

Η κάθε πλάκα θα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και το άνω μέρος θα είναι βαμμένο με ειδικό ενισχυμένο υλικό, EPDM κατά την παραγωγή, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Οι άνω ακμές θα είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά έχει εργοστασιακές οπές για την εφαρμογή πλαστικών συνδετικών πείρων, για να συνδέονται στέρεα μεταξύ τους.

Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων.

Θα τοποθετηθούν σε επιφάνεια από οπλισμένο σκυρόδεμα (C 16/20) πάχους 10cm με πλέγμα T196 (η οποία θα κατασκευαστεί στην φάση της εγκατάστασης από τον ανάδοχο). Για την τοποθέτησή τους θα πρέπει να υπάρχουν, εργοστασιακά κατασκευασμένες οπές και πλαστικοί πύροι σύνδεσης, στα πλαϊνά των πλακιδίων, για να συνδέονται στέρεα. Τα πλακίδια θα πρέπει να είναι εύκολα στο κόψιμο, με τη χρήση ειδικού εργαλείου, ώστε να μπορούν να κοπούν ακριβώς όπως απαιτείται για να ταιριάζουν στις βάσεις των οργάνων.

A/A 15:ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

Μετά το πέρας των εργασιών, ο ανάδοχος οφείλει να προγραμματίσει και να αποπερατώσει την πιστοποίηση της εγκατάστασης, κατά τα οριζόμενα στις απαιτήσεις ασφαλείας, όπως αυτές ορίζονται στην ΥΑ 28492/11-05- 2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009) περί του «Καθορισμού των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων, τα όργανα και η διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, τη διαδικασία συντήρησης αυτών, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια», όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με τις εξής Υπουργικές Αποφάσεις: Υ.Α 48165/30-07-2009, (ΦΕΚ Β' 1690/17-08-2009), Υ.Α 15693/18-04-2013, (ΦΕΚ Β 1096/02-05-2013), Υ.Α 27934/11-07-2014, (ΦΕΚ Β' 2029/25-07-2014), καθώς και των ευρωπαϊκών προτύπων ασφαλείας και πιστοποίησης EN1176:2017 για τους εξοπλισμούς Παιδικών Χαρών και EN 1176-1:2017, EN 1177:2018 και EN 71-3 για τις επιφάνειες πτώσης .

Προκειμένου να εξασφαλιστεί η συμφωνία των επιφανειών πτώσης με τις απαιτήσεις ασφαλείας των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης, δύναται να πραγματοποιηθούν πρόσθετοι έλεγχοι των επιφανειών πτώσης των παιδικών χαρών από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης. Οι έλεγχοι θα πραγματοποιηθούν μετά το πέρας της εγκατάστασης των επιφανειών από το ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας, με κατάλληλα όργανα και δειγματοληπτικές μετρήσεις για τον έλεγχο κρίσιμου ύψους πτώσης HIC TEST.

Τα πιστοποιητικά θα παραδοθούν στην Υπηρεσία.

A/A 16:ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

Το παρόν αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση πληροφοριακής πινακίδας εισόδου παιδικής χαράς με γενικές διαστάσεις : 500x800mm που θα είναι κατασκευασμένη από προβαμμένο αλουμίνιο πάχους 1 mm ή κόντρα πλακέ θαλάσσης, με ελεύθερο κείμενο. Στην πινακίδα θα εγγράφονται ευκρινώς τα απαιτούμενα της υπ' αριθμ. 27934 Υ.Α. (ΦΕΚ 2029/Β'/25-7-2014), δηλαδή τουλάχιστον οι εξής πληροφορίες:

- Οι ηλικιακές ομάδες παιδιών για τις οποίες προορίζεται η παιδική χαρά
- Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης
- Τηλέφωνα επικοινωνίας με τον ΟΤΑ
- Απαγόρευση εισόδου για ζώα συντροφιάς, με εξαίρεση σκύλους - συνοδούς ατόμων με αναπηρία
- Προτροπή για διατήρηση της καθαριότητας
- Οι ώρες λειτουργίας της παιδικής χαράς

Το υλικό της θα είναι γαλβανισμένη λαμαρίνα 1,5-2,0mm, η βαφή ηλεκτροστατική για αντοχή στις καιρικές συνθήκες και όσον αφορά το μέγεθος γραμμάτων θα είναι στον τίτλο 4-6 εκ. και στο λοιπό κείμενο 2-3εκ. με υψηλή αντίθεση (π.χ. σκούρα γράμματα σε ανοιχτό φόντο) και το είδος της γραμματοσειράς καθαρό και ευανάγνωστο(π.χ. arial, Calibri κλπ)

A/A 17:ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ 2Μ

Περίφραξη γηπέδου παιδικής χαράς καθαρού ύψους 2,00m σύμφωνα με την απόφαση έγκρισης της αρμόδιας Αρχαιολογικής Υπηρεσίας, ελαφρού μεταλλικού πλέγματος, διακριτικής μορφής, με υψηλή αντοχή σε διάβρωση και βανδαλισμούς, κατάλληλη για υπαίθριο δημόσιο χώρο.

Υλικά Κατασκευής

- **Πλέγμα**
 - Συγκολλητό γαλβανισμένο πλέγμα βαρέως τύπου
 - Ενδεικτική διατομή σύρματος: Ø4,00 – 5,00 mm
 - Βροχίδα: περίπου 50x50 mm ή 50x100 mm
 - Θερμό γαλβάνισμα εν θερμώ σύμφωνα με EN ISO 1461
 - Προαιρετικά: ηλεκτροστατική βαφή πολυεστερικής πούδρας σε απόχρωση σκούρου καφέ ή γκρι (σύμφωνα με υπόδειξη Αρχαιολογίας)

- **Ορθοστάτες**
 - Μεταλλικοί κοιλοδοκοί (ενδεικτικά 60x60x3 mm ή 80x80x3 mm)
 - Θερμά γαλβανισμένοι
 - Απόσταση μεταξύ ορθοστατών: 2,00 – 2,50 μ.
 - Πλαστικά ή μεταλλικά καπάκια κορυφής

- **Στήριξη – Πάκτωση**
 - Πάκτωση σε σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
 - Διαστάσεις βάσης θεμελίωσης ενδεικτικά 30x30x50 cm
 - Το κάτω άκρο των ορθοστατών θα εισέρχεται τουλάχιστον 40–50 cm εντός του σκυροδέματος

- **Τρόπος Συναρμολόγησης**
 - Το πλέγμα θα στερεώνεται στους ορθοστάτες με μεταλλικά στηρίγματα, λάμες σύσφιξης ή ειδικά αντικλεπτικά στηρίγματα
 - Όλα τα στοιχεία σύνδεσης (βίδες, περικόχλια) θα είναι γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα
 - Δεν θα υπάρχουν αιχμηρές απολήξεις ή προεξοχές
 - Η άνω απόληξη θα είναι ευθεία, χωρίς αγκαθωτό σύρμα

- **Προδιαγραφές Ασφαλείας**
 - Δεν επιτρέπονται οριζόντια στοιχεία που διευκολύνουν αναρρίχηση
 - Απουσία αιχμηρών άκρων
 - Σταθερή κατασκευή με αντοχή σε ανεμοπίεση
 - Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις ασφάλειας υπαίθριων χώρων και παιδικών χαρών

- **Αντοχή – Προστασία**
 - Αντιδιαβρωτική προστασία μέσω θερμού γαλβανίσματος
 - Ανθεκτικότητα σε υπαίθριες συνθήκες, υγρασία και ηλιακή ακτινοβολία
 - Κατάλληλη για παραθαλάσσιες περιοχές (εφόσον απαιτείται αυξημένο πάχος γαλβανίσματος)

- **Χρωματισμός**

Η τελική απόχρωση θα επιλεγεί σε συνεργασία με την Υπηρεσία, ώστε να εντάσσεται αρμονικά στο φυσικό περιβάλλον (ενδεικτικά RAL 8017, RAL 7022 ή παρόμοια γήινη απόχρωση).

Όλες οι κατασκευές της περίφραξης θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176.

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής θύρας εισόδου στην παιδική χαρά, ενσωματωμένης στη μεταλλική περίφραξη ύψους 2,00 μ., σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Η θύρα θα είναι ανοιγόμενη, μονόφυλλη, καθαρού ανοίγματος 1,50 μ. Θα είναι κατασκευασμένη από μεταλλικό πλαίσιο και συγκολλητό γαλβανισμένο πλέγμα όμοιο με αυτό της περίφραξης, ώστε να εξασφαλίζεται μορφολογική ενότητα.

Υλικά Κατασκευής**- Φύλλο Θύρας**

- Πλαίσιο από χαλύβδινο κοιλοδοκό ενδεικτικής διατομής 40x40x2 mm ή ισοδύναμης αντοχής
- Πλήρωση με συγκολλητό γαλβανισμένο πλέγμα, ίδιας βροχίδας και διαμέτρου σύρματος με την περίφραξη (ελάχιστο Ø4,00 mm)
- Θερμό γαλβάνισμα εν θερμώ σύμφωνα με EN ISO 1461
- Προαιρετικά ηλεκτροστατική βαφή πολυεστερικής πούδρας στην ίδια απόχρωση με την περίφραξη

- Στύλοι Στήριξης

- Μεταλλικοί κοιλοδοκοί ενισχυμένης διατομής (ενδεικτικά 80x80x3 mm)
- Θερμά γαλβανισμένοι
- Πάκτωση σε σκυρόδεμα κατηγορίας τουλάχιστον C16/20
- Βάθος πάκτωσης τουλάχιστον 0,50 μ.

- Μηχανισμοί – Εξαρτήματα

- Βαρέως τύπου μεντεσέδες γαλβανισμένοι ή ανοξείδωτοι
- Κλειδαριά ασφαλείας με δυνατότητα κλειδώματος
- Χειρολαβή εργονομική
- Μηχανισμός αυτόματης επαναφοράς (ελατήριο ή υδραυλικός μηχανισμός) για ελεγχόμενο κλείσιμο
- Στοπ ανοίγματος

- Προδιαγραφές Ασφαλείας

- Η θύρα θα ανοίγει προς το εσωτερικό της παιδικής χαράς (εκτός αν άλλως ορίζεται από τη μελέτη).
- Δεν θα φέρει αιχμηρές απολήξεις ή προεξοχές.
- Το διάκενο μεταξύ φύλλου και εδάφους δεν θα υπερβαίνει τα 10 cm.
- Θα αποφεύγονται σημεία παγίδευσης δακτύλων σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας παιδικών χαρών.
- Ο μηχανισμός κλεισίματος θα είναι ελεγχόμενος ώστε να αποτρέπονται απότομα χτυπήματα.

- Κατασκευή – Τοποθέτηση

Η θύρα θα τοποθετηθεί απολύτως κατακόρυφα και ευθυγραμμισμένα με την περίφραξη.

Θα εξασφαλίζεται ομαλή λειτουργία ανοίγματος και κλεισίματος χωρίς τριβές ή παραμορφώσεις.

- Αντοχή – Προστασία

Όλα τα μεταλλικά στοιχεία θα φέρουν αντιδιαβρωτική προστασία μέσω θερμού γαλβανίσματος και, εφόσον προβλέπεται, ηλεκτροστατικής βαφής κατάλληλης για υπαίθρια χρήση.

Η κατασκευή θα είναι ανθεκτική σε ανεμοπίεση, συχνή χρήση και βανδαλισμούς.

Όλες οι κατασκευές της θύρας θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176.

A/A 19: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Ο κάδος θα είναι τετράγωνης διατομής και κατασκευασμένος εξ'ολοκλήρου από ξυλεία Α'ποιότητας επεξεργασμένη και απαλλαγμένη από ακίδες με στρογγυλεμένες άκρες. Στις (4) πλευρές του θα φέρει τετράγωνη κολώνα ενδεικτικής διατομής 7x7cm κα ενδιάμεσα από τις κολώνες θα φέρει σε οριζόντια διάταξη 6 δοκούς με διάκενο. Ο κάδος στο άνω μέρος θα φέρει χείλος κατασκευασμένο από παρόμοια ξυλεία με σκοπό της απόκρουση της σακούλας απορριμμάτων.

ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	A/A Πρόξη: 1833044
	Ημ/νία έκδοσης πράξης: 13/03/2026 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ https://services.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile

A/A 20: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ

Διαστάσεις:

Μήκος: 1800 mm

Πλάτος: 470mm

Ύψος: 820 mm

Περιγραφή -στερέωσης & εγκατάστασης :

Το κάθισμα αποτελείται από τρεις (3) ξύλινους δοκούς διατομής 1800X90X45mm και η πλάτη από δύο (2) ξύλινους δοκούς ίδιας διατομής.

Το παγκάκι αποτελείται από (3) δοκούς ξύλινους πεύκης διατομής 4,5x9εκ. που αποτελούν το κάθισμα και (2) δοκούς ξύλινους πεύκης διατομής 4,5x9εκ. που αποτελούν την πλάτη του καθιστικού. Η όλη κατασκευή στηρίζεται σε ξύλινα πόδια διατομής ενδεικτικής 6x12εκ.

Η εκτύπωση θα γίνεται στις ξύλινες επιφάνειες ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας.

Υλικά κατασκευής.

Ξύλινα στοιχεία : Όλα τα ξύλινα στοιχεία που χρησιμοποιούνται είναι Πεύκης, επεξεργασμένη για προστασία από μύκητες και έντομα, έχει λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της και με στρογγυλεμένες ακμές προς αποφυγή τραυματισμών.

Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων στοιχείων είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο, υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνσή τους) δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα.

A/A 21: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΓΚΟΛΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΜΕ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ

Θα είναι κατασκευές, που σχηματίζουν από την πλάγια όψη τους «Γ». Στηρίζονται σε κολώνες 4,5x14,5cm και μια τεγίδα ενδιάμεσα στις κολώνες 9x9cm, ανά 2,00 m. Το ύψος τους είναι 2,50m. Οι κολώνες ενώνονται μεταξύ τους στηριζόμενες σε οριζόντια δοκό 9X9cm. Κάθετα στην οριζόντια δοκό και σχηματίζοντας γωνία 90° τοποθετούνται δοκοί μήκους 1,30m, περίπου από ξυλεία 4,5X9cm σχηματίζοντας έτσι το «Γ». Επίσης οι ίδιοι θα δοκοί τοποθετούνται στην οριζόντια δοκό και στο ενδιάμεσο της απόστασης μεταξύ των δύο κολώνων. Για τη στήριξη των δοκών με τις κολώνες αλλά και για λόγους αισθητικής τοποθετούνται αντηρίδες σε όλη την έκταση από κολωνάκια 4,5X9cm.

Στο άνω μέρος της πέργκολας τοποθετείται ξυλεία ίδιας διατομής για την κατασκευή πλαισίου, στο εσωτερικό του οποίου τοποθετούνται σε οριζόντια διάταξη ξύλινες δοκοί διατομής 5X5cm για την σκίαση της όλης κατασκευής.

Το καθιστικό εκτείνεται περιμετρικά και αποτελείται από 3 δοκούς 15X5cm που θα αποτελούν το κάθισμα και ανά 2,00cm στηρίζεται σε δύο τεμάχια πόδια (ένα στη μπροστινή και ένα στην πίσω πλευρά) διατομής 9X9cm ξυλεία.

Η στήριξη της κατασκευής γίνεται σε μεταλλικές δοκοθήκες κατάλληλα πακτωμένες επί του εδάφους (χώμα, σκυρόδεμα, πλάκες).

Ξυλεία. Χρησιμοποιείται ξυλεία πεύκης, αρίστης ποιότητας, εμποτισμένη, απαλλαγμένη από μύκητες και κατάλληλα επεξεργασμένη για την αποφυγή ακίδων.

A/A 22: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΡΥΣΗ

Διαστάσεις:

Ύψος: 900 mm / Πλάτος: 500 mm

Η κατασκευή θα απαρτίζεται από τον κεντρικό σωλήνα, το μηχανισμό της βρύσης και ένα διακοσμητικό πανέλο σε σχήμα λουλουδιού. Ο κεντρικός σωλήνας διατομής Φ60mm, θα φέρει στο κάτω τμήμα του βάση μεταλλική από σωλήνα ίδιας διατομής, η οποία καταλήγει σε μεταλλικό χαλυβδοέλασμα, διατομής 80x80mm και πάχους 4mm. Η στερέωση της βρύσης θα γίνεται μέσω του χαλυβδοελάσματος, το οποίο θα φέρει τέσσερις τρύπες Φ12mm για το βίδωμα αυτού σε μπετόν απευθείας ή πάκτωση σε χώμα με την βοήθεια αντίστοιχης βάσης για

τον σκοπό αυτό.

ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	A/A Πρόξης: 1833044
Ημερίδα έκδοσης πράξης: 13/03/2026 https://services.tee.gr/adeia/public/faces/searchDocFile	

Στο άνω μέρος ο κεντρικός σωλήνας θα σχηματίζει καμπύλη 90° και καταλήγει σε συστολή από Φ60 σε Φ200. Στο τελείωμα της συστολής θα βιδώνεται διακοσμητικό πάνελο διαστάσεων 465x500mm, από κόντρα πλακέ θαλάσσης με ψηφιακή εκτύπωση. Η εκτύπωση πάνω στο πάνελο θα γίνεται ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας. Θα διαθέτει μηχανισμό βρύσης. Η είσοδος του νερού θα γίνεται μέσω πλαστικού σωλήνα.

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται η σύνδεση της βρύσης με το δίκτυο ύδρευσης εφόσον υπάρχει εντός της περιμέτρου της εκάστοτε παιδικής χαράς και η σύνδεση της βρύσης μέχρι την αποχέτευση.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

A/A 23: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED 3m

Το Φωτιστικό σώμα θα είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο υψηλής θερμικής αγωγιμότητας παραδοσιακού τύπου σε γαιώδες χρωματισμό.

Θα έχει τουλάχιστον τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

- Ηλεκτροστατική βαφή με ειδική επικάλυψη ενάντια στις καιρικές συνθήκες.
- Ρυθμιζόμενη γωνία υποδοχής βραχίονα περίπου -10°~+10°.
- Απόδοση φωτιστικού περισσότερο από 130lm/w.
- Οπτικοί φακοί υψηλής διαφάνειας με UV προστασία για πλήρη κάλυψη του οδοστρώματος.
- Πρακτικός σχεδιασμός για εύκολη συντήρηση

Ενδεικτικές διαστάσεις: Ύψος: 3000mm, Φ114mm

Ο ιστός θα είναι μεταλλικής κατασκευής. Θα αποτελείται από σωλήνα από γαλβανισμένο ατσάλι ύψους 3000mm, ενδεικτικής διατομής Φ114mm και πάχους 3mm. Ο βραχίονας στήριξης του φωτιστικού σώματος θα γίνεται με μια σωλήνα μήκους περίπου 200mm και διατομής Φ60mm. Η όλη κατασκευή θα στηρίζεται πάνω σε μια πλακά έδρασης Φ280mm και πάχους 8mm η οποία θα φέρει τέσσερις οπές οβάλ σχήματος για την σύνδεση της πλάκας με το αγκύριο βάσης. Η πλάκα έδρασης θα φέρει τέσσερα ενισχυτικά πτερύγια για πάχους διατομής 90x60 για την καλύτερη ενίσχυση της στήριξης του ιστού.

Ο ιστός θα είναι πακτωμένος στο έδαφος με αγκύριο βάσης διατομής 550x 550mm το οποίο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή. Η σύνδεση του ιστού με το αγκύριο θα γίνεται με 4 περικόχλια διατομής M16 εν θερμώ γαλβανισμένα.

Η όλη διάταξη του ιστού θα εξασφαλίζει την απρόσκοπτη αφή και σβέση του φωτιστικού με την σύνδεσή του στο κύκλωμα της ΔΕΗ.

Ο ιστός θα είναι κατασκευασμένος με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή του σε κρούση και εφελκυσμό. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής θα εξασφαλίζουν την καταλληλότητα του για συνεχή υπαίθρια λειτουργία. Η όλη εμφάνιση του ιστού θα παρουσιάζει όψη ευθύγραμμου ομοαξονικού και αρμονικά δεμένου συνόλου χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Για τη βαφή και προστασία του ιστού θα πρέπει να εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Αμμοβολή του ιστού.
- Βαφή του ιστού με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος της επιλογής της Υπηρεσίας.

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται η συναρμολόγηση του φωτιστικού, πύλαρ, σύνδεση και καλωδίωση μέχρι το πύλαρ.

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται:

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση –τοποθέτηση, η βάση από σκυρόδεμα και η πλάκα έδρασης, καθώς και η σύνδεση με το ηλεκτρολογικό δίκτυο σε πύλαρ εντός του χώρου των παιδικών χαρών, καθώς και τα λοιπά μικροϋλικά που απαιτούνται για αυτή.

Οι ιστοί θα είναι παραδοσιακού τύπου και πριν την προμήθεια και τοποθέτηση θα προσκομίστούν υποχρεωτικά ενημερωτικά, δειγματοληπτικά φυλλάδια για την επιλογή του τύπου του φωτιστικού σώματος από την επιβλέπουσα Υπηρεσία

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο και σε λειτουργία.

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΝΗΠΙΩΝ	37535200-9	ΤΕΜ	2	2.700,00 €	5.400,00 €
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΑΙΔΩΝ	37535200-9	ΤΕΜ	2	2.700,00 €	5.400,00 €
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΑΙΔΩΝ-ΝΗΠΙΩΝ	37535200-9	ΤΕΜ	1	2.750,00 €	2.750,00 €
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΦΩΛΙΑ	37535200-9	ΤΕΜ	2	3.300,00 €	6.600,00 €
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΓΕΦΥΡΑ, ΔΥΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	37535200-9	ΤΕΜ	1	23.200,00 €	23.200,00 €
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ, ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	37535200-9	ΤΕΜ	1	21.500,00 €	21.500,00 €
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΕΝΑ ΠΥΡΓΟ	37535200-9	ΤΕΜ	1	15.860,00 €	15.860,00 €
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΣΧΟΙΝΙΩΝ, ΚΕΚΛΙΜΕΝΟ ΤΟΙΧΟ ΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	37535200-9	ΤΕΜ	1	23.700,00 €	23.700,00 €
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	37535200-9	ΤΕΜ	1	33.700,00 €	33.700,00 €
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	37535200-9	ΤΕΜ	3	680,00 €	2.040,00 €
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΑΛΟΓΑΚΙ	37535200-9	ΤΕΜ	1	550,00 €	550,00 €
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑΚΙ	37535200-9	ΤΕΜ	4	750,00 €	3.000,00 €
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΣΑΛΙΓΚΑΡΙ	37535200-9	ΤΕΜ	4	750,00 €	3.000,00 €

14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1400MM	44112200-0	TEM	4	93,00 €	96.069,00 €
15	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	79132000-8	TEM	4	500,00 €	2.000,00 €
16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	34928400-2	TEM	4	400,00 €	1.600,00 €
17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ 2M	34928400-2	M	163	80,00 €	13.040,00 €
18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗ ΠΟΡΤΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	34928400-2	TEM	4	450,00 €	1.800,00 €
19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗ ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ	34928400-2	TEM	13	420,00 €	5.460,00 €
20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ	34928400-2	TEM	14	560,00 €	7.840,00 €
21	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗ ΠΕΡΓΚΟΛΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΜΕ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ	34928400-2	M	20	850,00 €	17.000,00 €
22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣ ΒΡΥΣΗ	34928400-2	TEM	4	750,00 €	3.000,00 €
23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED 3m	31527200-8	TEM	15	2.000,00 €	30.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						324.509,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%						402.391,16€

ΑΡΘΡΟ 1ο- Αντικείμενο Συγγραφής-Ορισμοί

Η παρούσα συγγραφή αφορά στην **«ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΝΑΞΟΥ & ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ»**

Οι όροι που χρησιμοποιούνται στα Συμβατικά Τεύχη θα έχουν την ακόλουθη σημασία :

α. Ο όρος "**Αναθέτουσα αρχή/αναθέτων φορέας ή "Εργοδότης"**", σημαίνει τον Δήμο Νάξου και Μικρών Κυκλάδων

β. «**Προϊσταμένη Αρχή**» (Εποπτεύουσα Υπηρεσία) είναι η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Νάξου και Μικρών Κυκλάδων, που αποφασίζει για την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και την κατάρτιση των όρων της σύμβασης που εποπτεύει την εκτέλεση του έργου, αποφασίζει για οποιαδήποτε μεταβολή των όρων της Σύμβασης ή άλλων στοιχείων αυτής. Οι διοικητικές πράξεις της Προϊσταμένης Αρχής υπόκεινται στην έγκριση των κατά νόμο αρμοδίων οργάνων.

γ. Ο όρος "**Ανάδοχος**" ή "**Προμηθευτής**", σημαίνει το αντισυμβαλλόμενο μέρος, εργολάβο δημοσίων έργων, που αναλαμβάνει έπειτα από δημοπρασία, την εκτέλεση της προμήθειας που καθορίζεται από τα Συμβατικά Τεύχη. Επίσης τους τυχόν νόμιμους εκπροσώπους του, κατάλληλα εξουσιοδοτημένους να ενεργούν για λογαριασμό του κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου.

δ. Ο όρος "**Σύμβαση**" ή "**Συμβατικά Τεύχη**" σημαίνει τη συμφωνία μεταξύ της Προϊσταμένης Αρχής και του Ανάδοχου και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 2.

ε. Ο όρος "Ε.Σ.Υ." σημαίνει την **Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων**.

ΑΡΘΡΟ 2ο – Συμβατικά τεύχη

Τα στοιχεία της σύμβασης κατά σειρά ισχύος είναι:

- Το συμφωνητικό
- Η διακήρυξη
- Η οικονομική προσφορά
- Τα σχέδια διαμόρφωσης
- Η τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές
- Ο προϋπολογισμός Μελέτης
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 3ο-Νομοθεσία

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",

- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 4ο-Σύμβαση προμήθειας

Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105 παρ. 4 του Ν.4412/2016.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό μέσα στην ορισθείσα προθεσμία κηρύσσεται έκπτωτος. Η δε κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα οικονομικό φορέα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

ΑΡΘΡΟ 5ο-Τρόπος εκτελέσεως της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ με σφραγισμένες προσφορές με κριτήριο ανάθεσης (κατακύρωσης) την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/08-08-2016 (ΦΕΚ 147Α/08-08- 2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 402.391,16€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι :

- Από το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας/Πράσινο Ταμείο σύμφωνα με την 2502/26-4-2023 (ΑΔΑ Ψ5Γ746Ψ844-5ΨΡ) Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων στον άξονα προτεραιότητας 2 (Α.Π.2) «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ & ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» για τα έτη 2023-2024 του χρηματοδοτικού προγράμματος: «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ».
- Ίδιοι πόροι του Δήμου Νάξου και Μ. Κυκλάδων

ΑΡΘΡΟ 6ο – Χρόνος και τόπος παράδοσης

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι δώδεκα (12) ημερολογιακοί μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η παράδοση της προμήθειας θα γίνει ως εξής :

6.1. Η προμήθεια των προϊόντων θα γίνει συνολικά για την κάθε ομάδα και κατόπιν υποβολής χαρακτηριστικών, φυλλαδίων, πιστοποιητικών και έγκρισης της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

6.2. Η παράδοση θα γίνεται με ευθύνη του αναδόχου και με δικά του μεταφορικά μέσα σε σημεία που θα του υποδείξει ο Φορέας. (Φόρτωση – εκφόρτωση και τοποθέτηση σε οποιαδήποτε θέση του Δήμου Νάξου και Μικρών Κυκλάδων).

6.3. Σε περίπτωση που κάποιο υλικό βρίσκεται σε έλλειψη αποδεδειγμένα ή με παρεμφερή χαρακτηριστικά ο ανάδοχος υποχρεούται να ικανοποιήσει το αίτημα του Δήμου για αντικατάστασή του με την ίδια ακριβώς τιμή με αυτή της προσφοράς του.

6.5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής, για την ημέρα και ώρα που προτίθεται να παραδώσει τα υπό παραγγελία υλικά.

6.6. Κατά τα λοιπά για τον χρόνο παράδοσης και την ενδεχόμενη παράτασή του, τις κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας, την παραλαβή των ειδών και το χρόνο παραλαβής υλικών, ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 206, 207, 208 & 209 του Ν.4412/2016. Υπάρχει δυνατότητα παράτασης της σύμβασης, χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου, έπειτα από την υποβολή σχετικού τεκμηριωμένου αιτήματος του αναδόχου πριν την λήξη της συμβατικής προθεσμίας. Η παράταση εγκρίνεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

ΑΡΘΡΟ 7^ο – Παραλαβή ειδών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Για τα υλικά που απαιτούν συναρμολόγηση ή εγκατάσταση με τα δίκτυα η τελική παραλαβή τους θα γίνει κατόπιν ολοκλήρωσης συναρμολόγησης και ελέγχου λειτουργίας αυτών. Σε περίπτωση που κάποιο υλικό παραδοθεί ελαττωματικό ή με ζημιά θα αντικατασταθεί εκ νέου με δαπάνη προμήθειας μεταφοράς και συναρμολόγησης- εγκατάστασης ολοκληρωτικά του αναδόχου. Η παραλαβή των ειδών μπορεί να πραγματοποιηθεί τμηματικά (δηλαδή ανά παιδική χαρά). Έπειτα από την πραγματοποίηση του απαιτούμενου ελέγχου από την αρμόδια επιτροπή, θα συντάσσεται το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής. Πριν την παραλαβή της προμήθειας (είτε τμηματικά, δηλαδή ανά παιδική χαρά, είτε συνολικά) θα πρέπει να γίνει έλεγχος από Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης, με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 8^ο - Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να συμμορφώνονται και να φέρουν:

- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9001 για τη διαχείριση της ποιότητας ή ισοδύναμο
- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 14001 για τη Περιβαλλοντική διαχείριση ή ισοδύναμο

ΑΡΘΡΟ 9^ο - Φόροι, τέλη, κρατήσεις

9.1. Η προσφερόμενη συνολική τιμή θα αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς και θα δοθεί υποχρεωτικά σε ευρώ (€).

9.2. Οι τιμές προσφοράς είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη την διάρκεια των συμβατικών υποχρεώσεων και για κανένα λόγο ή αιτία (σε καμία περίπτωση) δε δικαιούται ο ανάδοχος - προμηθευτής να τις αναπροσαρμόσει ή να τις αναθεωρήσει.

9.3. Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει επίσης να έχουν υπόψη τους ότι ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις. Οι κρατήσεις υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας (δηλ, στο καθαρό ποσό χωρίς ΦΠΑ). Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο. Σε περίπτωση μεταβολής του συντελεστή ΦΠΑ, η διαφορά θα βαρύνει τον Δήμο και δε θα μεταβληθεί η καθαρή αξία των ειδών.

ΑΡΘΡΟ 10^ο - Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του Αναδόχου

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολογήτως υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα εφαρμόζοντας τις διατάξεις του άρθρου 207 του Ν.4412/2016.

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δε φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 11^ο - Εγγυήσεις

Εγγυητική επιστολή συμμετοχής 2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης, χωρίς τον Φ.Π.Α. (σύμφωνα με τη μελέτη).



Ημ/νία έκδοσης πράξης: 13/03/2026
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ
<https://services.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile>

Η εγγύηση συμμετοχής του προμηθευτή στον οποίο έγινε η κατακύρωση της προμήθειας επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυήσεις των λοιπών προμηθευτών που έλαβαν μέρος στον διαγωνισμό επιστρέφονται σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και λειτουργίας σε ποσοστό 5% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης, χωρίς τον Φ.Π.Α. (σύμφωνα με την μελέτη).

Ο χρόνος ισχύος της υπόψη εγγυητικής επιστολής ορίζεται σε πέντε (14) μήνες, δηλαδή μεγαλύτερος κατά δύο μήνες από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών. Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους, εκτός εάν υπάρχουν παρατηρήσεις στο πρωτόκολλο παραλαβής από την επιτροπή. Σε αυτήν την περίπτωση η παραλαβή παρατείνεται μέχρι της ολικής αποκατάστασης των ελλείψεων και ελαττωμάτων (γενικά των υποχρεώσεων του προμηθευτή που παρατηρήθηκαν) και η εγγυητική επιστρέφεται μετά την ολοκλήρωση της παραλαβής.

Ο χρόνος εγγύησης μετρούμενος από της ημερομηνίας της παραλαβής αυτού, καθορίζεται από τον προσφέροντα και δεν μπορεί να είναι μικρότερος από δύο (2) έτη. Ο συμμετέχων θα προσκομίσει Υπεύθυνη δήλωση για ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για πέντε (5) έτη καθώς και γραπτή εγγύηση για δύο (2) τουλάχιστον έτη, για τα υπό προμήθεια είδη.

ΑΡΘΡΟ 12° - Ατυχήματα - Ζημιές - Ασφάλιστρα και Αποζημιώσεις

Σε καμία περίπτωση δε δύναται να επιβαρυνθεί ο Δήμος με αποζημίωση για ζημιές ή ατυχήματα που προκαλούνται από το προσωπικό του προμηθευτή και των μεταφορικών μέσων που αυτός χρησιμοποιεί για την παράδοση των υλικών, ενώ αυτός είναι ο εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος αστικής και ποινικής ευθύνης για τα τυχόν προαναφερθέντα ατυχήματα και φθορές, σύμφωνα με το Άρθρο 210 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 13ο - Τεχνικές Προδιαγραφές

Τεχνικές προδιαγραφές είναι αυτές που αναφέρονται στον φάκελο τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης και τα σχέδια διαμόρφωσης.